زردث د و ومملک میشوند ، درصورسکه قسل از زرد تبدن رگ را باک^{ن گ}نتمر . سوراخ ماینفسی برگ مازشده وبيوا پەرگ داخل تىدەمتواند ، كە درنىتىجەرگ دوبارە بنر کردیده و تازه ی شود. <u>- : - غدا :</u> موجودات حیه بیمواد غذائی ضرورت دارند وسرکدام موجودا بكي طريقه من مواد غذائي خود ايست مي ورند . ان نا میدانند که حلور نیا نات دانه دار را کشت و تكثيركند . مهجنان مسية واند بعضى ازحيوانات مأندكا ومكوسفند ومرغها را تربيه نما يند وسحيث مواد غذائي از ان استفاده تعضى زحيوانات برائ تغذئه خولث يك مكنم سنى اول واللين رالزبرك اك كرده بعدا برك را توسط آب مينو وأسِدة أسِنداً زائك تكه نرم وا غِيد باكنسيكنير.

حیوانات دنگیر را شکارمیکنند شلا دیده باشید که یک نیژه بنظورشکارگرم زمینی ، زمین را با نول شان ست وزم مناید . یا مکن دیره با



بزوشتراز علف و نباتات بحیث مواد غذا کی استفاده می کمنند

ئی بصورت عموم نیات ازموجودات زنده سحت مواد غذا استفاده كرده نتتواند . خاوند ی به نبآیات و سیر بخشیده است که غذای نيا نراخودسپانځه متواند برای علیهٔ ساختن مواد غذائی برآ ب ، کاربن دای کساید وروشنی افتا ب ضرورت دارد نباّیات نور را از آفتاب وموادمعدنی را یکیا یا آب اززمین توسط رنشه کا جذب مناید و توسط ساقه مواد جنت شده وأب رأ بركن نا انتقال مديد · تمحیان نیا تا سے کا رہن دای اکسا پدمورد طبر ورت خود ا توسطمها مات برگها از سوا اخدمینا پد

توسط مها مات برنها ارموا احدمیماید. نبا بات سبزاز آب ، کاربن دای اکساید ومواد معدنی به کهک نورآفتاب به ترتیب قند ،نشایسته وعنیر و ساخته و برایر جسسه مواد غذائی خود را تولید مناند ". موادغذائي اضا فه از ضرور ت شان تولىد

ا ضافی بطورعموم ورساقه یا رستهٔ نبات دخیر میگردد مثلًا دراشکال فوق نقاط ذخیره شدن مواد غذایی را در نبا ما مشا مده کرده متوانید ، حیوانات نمیتوانید ، حیوانات نمیتواند مواد غذائی شان را تولید نماید ، ان این نمااز گوشت وانواع سنریجات ، حبو بات ومیود و جات استفاده نموده و سائر حیوانات از نمایات و یا مواد دیگر غذائی تغذیه منوده و سائر حیوانات از نمایات و یا مواد دیگر غذائی تغذیه منواید .

وَجِعَلْنَامِنَ الْمَاءِكُلَّ شَيءٍ حَتِيء إِرُه ٧ مورُه انبيه أية ٣ ترحمه: پیدا کرده ایم ما از آب سرچنیر را زنده . آب درزندگی مانهمت زماد دارد ، ز*یراکه حیات سمه* زنده حانها برآب واستدمها شد . در مرحائب که آب حربان داشته باشد ورانجا مزعه باغ نا و کشترار کا نیزموجود میباشد کر حیات انسان کا و احسام حيهُ و مكر دراني بخولي أبين ميشود و ودرحا بانكيه اتب وحود نداشته ما شداشای فوق الدکرننر وحود بنا بران گفت می توانسیم که آ زندگی بغمت بزرگ خداوند.ج، ام

مِنَ الْمُعْصِرَاتِ مَاءً تَعِينًا جَاكُ لِنُخْوَجَ بِهِ كَتَبَاقَ الْمُخْوَجَ بِهِ كَتَبَاقَ الْمُعْدَى الْمُخْوَجَ بِهِ كَتَبَاقَ الْمُ وَجَوْدَة مِنْ الْفَافَالُيُ الْمُؤْمِعِينَ الْأَرْمُ عِنْ الْمُؤْمِنِينَ اللّهُ الللّهُ اللّهُ اللّه



ترجه: وفروآوردیم ازافر ،آبریزانی برآدیم بسب کان آب دارگی را و بوست نهای درم پیچیدگ

كلما ت جديد

۱ - اجهام حیه : اجهامی است که بمواد غذائی وب احتها ج دانت ته حرکت و پانشو و ناکر ده بتوانند مانند مشتر، مرغ ، درخت ا واجسام حیّه دیگر ، ٢ - اجمام غيرضيه: اجمامي است كه تمواد غذا كي واک ضرورت نداخته وحرکت کرده نتواند مثل سنگ ، يوبختك وغيره . ۳ به بهوا: عبارت ازمخلوط گاز بای مختلف . نخارات آب و دود میات. ع _ غذا ؛ مواد خوراكه بود د كرموعودات زنده از

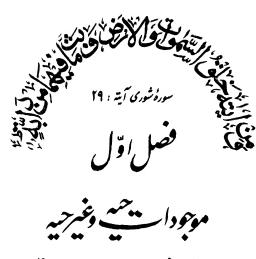
> ر. ان استفاده کرده و سران شرورت دارند .

۵ <u>- گاز</u>: موادی *راگویند که میک* قسمت مهوا را تشکیل دا دو عیب دیده نمیشود مبمل اکسیمن ، نامتروبر يين: کځ حدُ سوا راتنکيل داده وبراي ۷ - کارین دای اکساید ؛ گازیست که درا زرموخاندن مواد و نگر پدست می ا منفس : عليه گرفتن اك

یبی کیسه کای بروائی جسم ان را مند . منتشی نامند .

تمرينات

۱ - دمحیط خود کدام چیز ارامی بنید نام بگیرمد ؟ ۲ - اجسام حیه وغیرحیه از بهدگیرحید فر ویج سیم ؛ ع یه مانفتر ، حد ند مزارا ن دارندما



مادر محیط خود الن انبا ، حیوانات ، نباآات خانه کا ، کوئا ، سنگها واشیای دیگررامی بینیم .

ر ۱) از آیات خداوندی جهان خلقت آس ن وزمین است و کرد از آیات اللهی موجوز زنده تومندگانی است که خالق عالم در آسانها وزمین پراگذه سخته است .

چەرول دارد توضیح کائید ؟

٧ - كسيمن صبیت بیان كنید ؟

٨ - حیوا ناست غذای خود را چطور بدست می آورند ؟

٩ - نباتاست غذای خود را چطور بدست می آورند ؟

٩ - نباتاست غذای خود را چطور بدست می آورند ؟

فصل دوم

مِصرِف معادغداني دوجود موادغدانی راکه میخویم حیمشود؟: وجود مانمتواند غذائی رابهین کلی که میخویم از آن استفاده نماید ، مواد غذائی باید توسط بدن آما ده شود . در وجود ما مواد غذا نی حطور رای مصرف آما ده میشود: تبدیل میشود ، همچنان مواد غدائی توسط لعاب د سن برای بلع و مضم تندن آما ده سيگردد دوم: وقتی که غذای جویده شده از کلون میگذر د بعدازا

بك راخمان ل ما ندمير رد كرم ي نا مده ميثود . بعدازا ن مواد غذائی میده شده بهستنسمان خر هم*وده نامیده میشود داخلم یگرد د و الی ب*رت چذراعت درمین جا باقی میماند ، تااینکه خوب حل شده

بالآخره مواد غذائي مضم شده توسط جربان خون جذ ومواد فاضل أرّن از وجود خارج ميشود . مواد غذائب كمه توسط خون جذ ميٹ كرود ، ذريعهُ رگ بای بدن به نمام حصص وجودانتقال داره میشود ورتمام فسمت عى بدن مانندسر بحث ع ما مكرون معده ، دستها ، پنجه او با با خون جرمان دارد . به این ترتیب جربان خون موا د غذا بی را ی^{ت م} تسمتهای بدن میر*سا*ند •

فرورت به بهوا در زنده کی تمامیداند کهموا د غذایی دربدن انرژی تولیدمی کند . أيامداندكاس عمل حطورانهم مكسرد آيات ماميتوانيديدون أكسيجن ازموا دغذا نكهصرف کرده ایدا نرژی حامس نمائید ؟ موانی راکه تنفس کنید چیملی را انجام مدید؟ مبدانتم كربواعبارت ازمخلوط كازات مختلف مناشد ر از انجاز مکی آن اکسیجن ما میده میشود . الحبيجن دروجو دانسان مواد غذا بئ رامحترق ميها زدكه دراثر احتراق مواد غذائی انرژی تولیدمکند . برمرتبه كرثما تنفس يكنير قفس بينيشما مازت ده و سوااز طریق بینی و رسن داخل و حود آمان مشود . درداخل سوراخ نای مبنی مکیتعدا د موع وجود دارد *کومرطوب* ید . زمانیکه سوا آز طهرتق داخل بدن شود ،ازبهلو باندازهٔ كافى گرم و باك نسب الله . باین ترتیب موام گاغم درسوراخهای مبنی از کردوغیار ماک وتصفیه میگردد و موای ماک بدون گرد و غمار خل قصبته الربه می شود . قصبة الربه عبارت ازيكرا ت خدمشیم *شده ا* ان دا فل ششع ب*ران خه نا*لی زیا و *تقسیم می شود*

و بالاخره برکسیه نای سوالی ختم میشود ز مانت که سود از قصبته الریه ونلهای سوانی نگذرد ، دال ين ميوائي ميثود . سوائی رگهای واردکه در بيدازآن مرتني ببني ورسن و کاربن دای ^{اک} ر از وجود خارج مس

اکسیمن براین ترتبیب توسط جرمان خون به تمام وسبت کای مدن تقسیم مشود ومواد غدائی رامخترف میسازد که درنتیجه انرژی تولیب میشود .

كلمات حديد

مری: عبارت از ساختمان مل مانداست که مواد غذائی را از دس بمعده انتقال میدید . معده: ساختمان خریط شکل بوده که مواد غذائی در این مضم میشود . اززی: توان و فی دت کا رکردن را انزرگ کوید قصبته الرید: نلی است که سوا را به ششها انتقال مب دید .

تمریبات ۱ - علیهٔ مضم مواد غذائی درک دام حصهٔ وجو د صورت میگیرد ؟

ریا ہے میں چرنوع ساحتمان دارد و وظیفہان ۲ ۔ مری چہنوع ساحتمان دارد و وظیفہان ۔ مہاری ج

٣ ـ معده چيت ؟ وظيف ازا

ع به فصبته الربير در وجود ان ب چه وظیفه دارد توضیح کمنید ع

توضیح کنید ؟ ۵ - اکسیمن ذریعهٔ کدام عملیه به بدن داخل مثود اگرهٔ جسم خود را باشا، واجه م معیط متعالیه کست پیبنیم که انسانها وحیوانات غذامیخوند، آب می نوت ند، کارو حرکت میک نند، مگرستگها و خانه ناغذانمیخورند آسبنی بوشند و حرکت منیک نند.

مامی بنیم که انسان وحیوانات نمومی کنند و کلان میشوند

لاكن سنكها وخانه نانمونميكنندوكلان نميشوند.

بهمچنان نبابات نیز به غذاوآب صرورت دارند ونمو میکنند، مگر حرکت نبابات ماندانسان ناوحیوا نات نیست

ياب من عنيم كدان نها فكرى كدند وسخن ميكويند علاوه برآن مي منيم كدان نها فكرمى كدند وسخن ميكويند

۲ - قصبه الریه از چرساخه شده است ؟ ۷ - گردوغبار مهوا دروجود توسط چرتصفیه میشود ؟ ۸ - انسان چند ششس دارداز روی شکل آن را نشان دهبید ؟ وجود ما بغذا بای منحلف صرورت دارد ، زیرا ازغذا بوجود ما قدرت کارگردن را می سخت د ترمه: ای مان نزرداز باکیزهٔ آنجروزی دادم شاا در سال کید خداراگرا و را می ترمید.

قدرت کا رکر دن راانرژیمت کونیه ، بهبن دلیل ان نوع غدا کا را بنام غدا کای انرژی د مبنده نیزگویند مثلًا نان گزم ، کچالو ،' برنج ، فند ، روغن از جملهُ غدا بای توکس د کنندهٔ انرژی مهاشند · غذا کای تولب دکنندهٔ انزری وجود ما را کرم نکهب دارد . درزمنان مازباد تربه غذا کای انژری خوردن شیرینی نیز آنززی تولیدم کند . تعضی از ازا طفال شيريني زياد مصرف مي كنند ، حوت وجودث ن نيتواند كام انزري توليدت رأمص نماید ، لذا *آن مقدارشبرینی که در وجودِ مصرف*نشود به چربوتندیل شده و دربدن ذخیره میکردد .

ما مدراننم که زیا د شر*دن چربو در بدن انسان خیرر* ازىن حدن ما ما مداز خوردن مقدار ثبرنى بعضى ازغذا كا وحود مارا ممکن است نام ویتا مین ٔ رات نبیره باشید موا د ضروری بوده که بمقدار کم درموا د غذا کی وجو د دا وبدان ما را سالم نگهمدارد ميوه ٤ وكسنر كات مازه ويتأمين كاي زماددار بعضی از غذا نا د ندان تا و دیگراستخوانهای بدن مارا محکرم*یبا*زد ·

۸۶ است د محرم راجع به ویتامین ۴ ومواد غدانی که حاوی و یتا مین ۴ میاث د بنگردان عزیز تونیجات لازم ارائه نمایند .

نیرومحصولات آن موا دیست کهسب محکم تندن دندان یا و دیگراستخوان نامیسگردد.



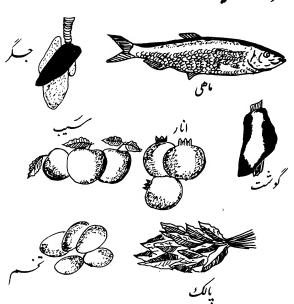
44

وحود ماکه درحال ریشد ونمومیهایشد پیمین نوع غذا احتسباج بمثيتردارد . درصورت امکان وزن بدن وطول فدخود را در او قا ت مختلف اندازه وانرا بازمان گذمت مفالیسه سی کید . وقتی که ما موی سرو ناحن خود را اصلاح کتنیم ، بعداز گذشتن حند روز دوباره رسند میناید . ایم بهین ترتیب تام قسمتهای وجود ما رنند میکند . درسن نثرد وسالگی رشد و نموی بدن ما استه شده بعداز سنبيت وينج سالكي رثيد ونموى اكثر قسمت عی وجو د تکمیل مینود · باید بدانیم کهموعی و خود و نان ئى ما ئا تىخ غىر نبومىكىند .

وتيا مين يا

ویتا مین کا انواع زیاد دارد که مرکدام آن دینا (- رویمامین ای A): این نوع وست مین ر السان انگلیسی سجرف (A) نشاندا دو میشود . مسکه ، شیر، زردی تخم مرغ ، مگر وزردک از من بع خوب تامين (٨) ميباشد . قلت وتا مین ندکور باعث شب کو ری وامراض حب لدی مت گردد. اتف ده که نسیکه در منگام شب چیزی را و یده نمیتواند و ما این که مامراض صدی متلا

میبات نداز مواد غذائی دارای و تیابین ندکور باشد ما ندسشیر ، مسکه ، شخم مرغ ، زردک زیاد مصرف نایند .



ر - ويامين بي (B): ويامين بي كدرك ن انگلیسی بحرف (B) نشاندا ده میشود ، دا را می انواع واشكال زياد ميا**ت كه عبارت** از بی (۱) ، بی (۲) ، بی (۴) و بی (۱۲) میاشد . ا - ويتامين بيرا : ويتامين بيرا ورآب منحل بوده منابع ننوب آن عبارت از حکر ،آرد کندم برنج ، جو ، کرم ، ماش ، سیرازه ، مرج سنیرن از صدگرا م *سبزیجا*ت فوق الذکر _{(۲۰۱} ملی گرام ویتامین بی(۱) حاصل میشود ۰ یک مرد روزانه ماندازهٔ (۱,۷) ملی گرام و یک نان روزانه باندازهٔ (۱٫۵) ملی گرام ویتامین لی (۱) ضرور

کم شدن و تبامین بی (۱) در برن باعث ضعفر اعصاب وضعف غده كائ توليد كنندهُ هورمول ہے ویتا بین تی (۲) : منابع خوب این ویتانی جگر،گرده ، پنیر، ماست وشیرمبیاشد، ازاشر کم شدن این ویتا مین در بدن وجودنشو و نما نکرده بلها بیرهٔ نای دندان و پوست زبان کفیده و باعث : موا د کمه دارای وتبامین ٣ - ويتامين يي ٢٠) بی ۲۰) میباث دعیارتنداز لبنیات ، جگر، زر دی مخم

حيوانات ونيآمات فكرنميوانند وسخن تمنيزند. ان ما موجودات چیه زنده) میاتند رحیوانات ونامات نىزموجودات زنده مى اشند ، كەتسىم اين مرده دان حدیود از بیکدت معین بامرخد اوندجی^م سیمکهٔ نام اجهای که در محیط خودم یتنیم سیمکر نیا تسیر شده اند که می آن اجسام حید و دیگران میا است کداز روی مین خواص شان آنها را مین سیم دارای خصوصات مهم ما نند حرکت ، نشو و مسل توسی مثل وغیره میباشد که اجسام غیرمیچنین خواص داراند - مانسان میشاند که اجسام غیرمیچنین خواص داراند

وامراض جلدی برای انسان پیدا میشود .

۱۹ - ویتامین بی (۱۲) : گبر، گرده بهنسیر زردی نخسه مرغ از جمله منابع مهم این و یتا مین میباشد .

میاشد .

ویتامین بی (۱۲) درساختن خون و فعالمیت سالم اعصاب رول مهم دارو .

علاوه برانکه و تیامین نا در مداد غذا کی کسیعی طبیعی

علاوه براینکه و تبامین نا درموا د غذا نی بشکل طبیعی موجود است ، درلا برا توار نابقت مصنوعی نیز براخته میشود و در دواخا نه نابفروشس میربید

بهترین مداوی امراض ،خوردن غذا نای خوب و متنوع میباث ، مدینه برد ن می رس می برد می برد می ب

مون میبات. همیشه سعی نما نرد که از یک نوع غذا استفاده ککنید. زیرابهترین علاج امراض ، خوردن غذا بای سنوع ماندگوشت گاو ، گوسفند ، ماهی ،شیر ،شخم ،میوه بای بازه ،سبزسجات وغیره میباشند . از استعمال دوا بای زیاد اجتناب کینید .

کلمات صرید

۱ - ویتامین : موادلیت که بمقدارکم در مواد غذائی موجود بوده و وجود ما را محکم نگهمیدارد . ۲ - محصولات شیر : چیزهٔ نیکه از شیر بدست می آید ما تند : مسکه ، بنیر ، ماست و غیره . ۲ - ریش : نمو و بزرگ شدن حب میریش . ۲ - ریش : محصولات شیر را میسگوند .

تمرينات

۱ - غذا کای انرژی د بنده کدام کا ندنام تجیرید؟
۲ - به غذا کای انرژی د بنده درکدام و قت ضرورت
زیا دا حساس مشود؟
۲ - کدام غذا کا وجود ما راسالم تکهمیدارد؟
۲ - کدام غذا کا درکدام غذا کا دریا فت میشود؟
۵ - مشیرومحصولات آن به السان کا چه مفاد دارد؟

۲ - ویتامین دای ، در کدام غذا ع پیدا میشود ؟
۷ - کسانیکه درشب چیزی را دیده نسب تواند

از کدام نوع مواد غذائی استفاده کنند ؟

۸ - ویتامین (بی) در کدام مواد زیاد پیدامینوند؟

۹ - از انز فقدان ویتامین ای بکدام مرتضی مبتلا

می شویم ؟

۱۰ - فقدان ویتامین بی (۲) باعث کد ام عوارض در بدن ما میشود ؟

فصل جہارم م

موجودات حیدا کریجشم دیده نمیشوندا ۱ با فعالیت کای حیاتی ما سرو کار دارندکد این نوع موجودات بنام کرونها ما دینشدند.

یادسیوند. بعضی از مکروب مفید و بعضی مضرمدیات ند . شاید مجب کیند که موجو دیت بسیای مکروب کا برای زندگی ا ضرور می بات دو دریت دو نمو و بقای ما رول مهم دارد . مکروب کای مضر در انسان کا و یا موجو دات حثیر دیگیر

ىيەلىغى از اىراض مىثود . وم ابن نوع مرتضى ع سارى بوده يعني اين امراض از کمٹ انسان مانسان دیگرنوسط سمہ مكروب لا تتقال مسكنند. ساری گرفته پشده است وننر حلو برخی از نند چیک ،سیاه سرفه ، سرخکان ،تورکا ننز كرفته شده است

آب وجود را محم میند . آب وجود طفل آنوقت کم میشود که آب طرح شده توسط استیمال از آبیکه نوشیده میشود زیاد با شد .

درا ترمریفی استهال بعضی از نمک کا که درآب حاضده میباث ننیراز وجود خارج میثود .

> علل مهم اسهال : پرمه بر مارق نور نور

علامهم استهال قرار ذيل است:

- تغذیہ ناقص "نامکل".

- التهاب امعاء "مريضي ويروسي ".

- مسموم شدن مواد غدائی ، ملاریا وغیره

زكام وربزش زكام وربزشس مرتضي عام ويروسي است كه سبب بندت ن بنی ، سرفه ، درد کلون ، بعضی اقات تب و درد مفاصل میشود · خصو صاً درا طفال ز کام وریزش سبب سهال **معمولی مت**رود . مرتضي مذكور تبشيه بدون استعمال دواخو مبثود دوا زياد استعمال كمنيد ، زرااستفادُه بميث تراز ع بصحت مضرعام ميشود . دروقت رنرش مایعات زماد سنوت بدوا

میم بعضی وقت از اثر زکام ما *حساسیت آب مینی جاری شوه* ما بندمیشود که این حادثه باعث مشکلات نفسی می شود. هکذااز اثر التها بات ناشی از زکام دردگوش و دردسینه نن را م

خلاص کردن مبنی:

علول مکن ا برست خود گرفته وتوسط بینی خود از استنتا کندیمخان میں کندیمخان میں کندیمخان میں کندیمخان میں کندیمخان میں ضرورت کامی موجودا حیه ترم

درین قسمت مطالعه میشود که موجودات زنده بکدام چیز ۶ ضرورت دارند_{یر} ،

میدانیم که حیوانات مانندگوسفند کا ،مرغها ومورچهٔ موجود ا حیه ، زنده ، میباشند ، میجنین نبآنات مانندگندم ، لو میا و انگور موجودات زنده بوده و انسانها نسیر موجود

حيباند . بنايد

موجودات حید برای ادامهٔ زندگی خود از بعضی چنر کا استفاده میناید بنابرآن سوال کرده میتونسیم که موجودات حید برای زندگی خوش بکدام چنریاضور دارد؟ موجودات زنده برای زندگانی خود به مبوا ، غذا و آب امتهاج وارند ،

تورکلوز بل،

توركلوز كهل ننزكفته ميثود مرتضي حطرناك کرسالانه سزار ۶ تن در انراین مر*ض میلاکت میرند* . تورکلوزششش یک مر*ض تباری طو*نل *الدی*ث است که سرکس برآن متبلا میشود ،خصوصاً کمیانپ که عمرتان بن ١٥ الى ٣٥ سال باشدوازموار غذائي ناقص استفاده كرده وياكسيكهميض تور کلوز مبتلا باث زندگی کند اكنون اين مرتضى قابل علاج است .

علائم توركلوز

صبح وقت برخواستن ازخواب ، سرفدكرون متداوم ، بعداز جاشت نب داشتن ، از طرف *شب عرق کردن ، کمرندن وزن وجو*د ، زباد *زی*دن کروری از علائم مهم تو ار کلوز است . درصورتی که این مرتضی میشیرفته باشد ، ما سرفه حذار مجاز علدمر*لف جرب ورنگش زر*د ميا شد . توبر كلوز مرتفي شش ئاست ، نگرممكن است سرحمهٔ از وحود آن مبتلا کردد . ووراطفال مصا به تو رکلوز احت ال السس کرد ن جب لد

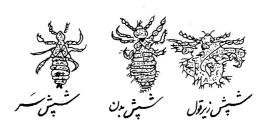
تداوی مرض توبر کلوز

اگرفکرمیکنیدکشا و پاعضای فامیل بان برض تورکلوزمب لاسب تبد، برجه زود تر بمرکز ضحی مراجه کرده ، مطابق مرایت داکتر دوابخورید ، نظافت رامراعات نموده ، ظروف نانخوری ، بیاله وکیلاس تا زاجداکنید ، آنها را بهه روزه درآب بوش برمید بسترخواب خود را آقاسب دا ده و منظم مرایش را بسوزاند .

گرتعدا دنجي از ماكترا لا باغث توليدا مراض ميشوند. اکثرٌامفیدمیات که درزندگی ما اسمت زیاد داشته و نام باکتریای مفید یا د میشود ازمن ماکترماع ربعضی از دواع ،سرکه ، نیبیر، ساختن الكول وغيره مواداستهاده منهايند .خمير ما په ننزدارای مقدارزباد باکتریااست . درصورتیکه احیا د مردهٔ حیوانات و نیاتات تحیزیشود امكان واردتمام عزمين رااشغال كندكه ورنصورت ساخەزندگى موخۇدات خىلىپارنىڭ خۇرىدىنىد ٠

م*گرربالعزت به باکتر یا نا قدرت داد هاست* نااجباد مردهٔ موجو دات حمه راتجزنه کرده و دوباره برای دوران طرق تتشارا مراض: انسان نا به طرنقه نای مختلف برا مراض مصاب دانت تن طریقه مای ندکور درکنترول و وقائیه امراض میدانسیم که انتقال امراض از یک انسان بانسان ديگر ذريعه عالل مراض بعني مكروب ناصور ميگيرد. طور مكه قبلًا تذكر داده شدانتقال ا مراض بطريفه كاي

بطورمثال بعضىاز ا مراض از طرنق سوا انتقال مي بايد دروقت سرفه ماعطسه زدن مرتض مك تعدا دمكروبهاي امراض در سوائخت مشود و بدگران انتقال می باید . در وقت سرفه ماعطیه زدن بایدوت کال باک را جلومنی و دمن خو دبگیرم تا مرض مدنگران سرات کمند. امراضب كمه ماتن طريق أتمقال منها يدعه رت از امراض ز کام و در د گلون وغیره میات. لبعضى امراض ذربغهٔ آب وغذا په انسان یا انتقال مب ند ، شلّا آنهائب که از این ی نا پاک ستفاده مب كنند بربعضى ازمريضى المصاب ميشوند. وہمخنان کسانیکہ از مواد غذا کی کیہ درت طبخ نگر دید بان و مااینگهازمیوهٔ که خوت مشستشونشده باشد استفاده كند ،ممكن مرد گلون ،اسهال وامراض ومگرمتلاشود . بیس ر مالازم است که نظافت و ماکی را که در در آنرین مرآن ناگردشده است ، مراعات تنسير . تمثلاً ورحيث تُرْبِ : الطَّهُوُرُتُكُ طُلُالِا عُمَانَ كُفته شِده که: نظافت جزء ایمان است خام كنسيم ما برا مراض مختلف مبتدانشويم . بصارر مراض توسط حشيرات انتقال ميكند بانعده از حشيراتيكه سبب ابنقال امراض درانسان فاييثو بعفي شان عمارت از شیش ، کمس ، کمک ، پشه ،خمک وغيره ميا شندكه وللا انها را مطالع ميكنيم: تعلیش : حشرهٔ خورد میباشد که از خون ان نها تعذیه میب ند .
این حشره در بدن و درز کای لباس انسان کا زندگی میکند .
شبیش بدن انسان لبقیهم است که عبارت زند از شبیش برن انسان لبقیهم است که عبارت زند در تول ، که شها انرا دراشکال دراشکال



انتقال مراض توسطش

درن بخش امراضکه ذریعهٔ شیش انتقال می باید صحبت درین بخش مرتضی حمای لکه دار رتیفوس، بواسط^د شیش انتشاری باید . عال يا "مكروب " مرتضى تتفوس دريعة شيش انتقال مى يايد . اين مربض اكثرًا داوقات فخطى وحبَّك كه مردم در شرايط نامناسب وغيرضحي ركبيت منما يندروز میکند . همچنان مرض مذکور درموهم زمت ان دربندی خانه نا و کمپ نائیکه شرایط غیر حمی دائیت با بردمشا بده عال مرتضى بامواد فاضائه تثيش يكحاخاج

وقني الدن درتماسس شود از طريق جاناي تخریش شدهٔ جلد و یا زخمها داخل خون گر دیده . این مرتضی در شیش میاشد . وقی برانسان سرات میکند کوت متی از بدن شیش در کوفشار تخیب کردد و عامل مدکور ماکدام زخمی از بدن انسان و با حانب شیش گزیده است به کماس شود .

بن خانق وپرورد گارجهان ستی دا بونوع نظم محرابعقول ۱داره می کند ، دعوت بگردن ا ان نئی می هلی ام مجروسکند کر بموجوریت و قدرت کا س نداس واحدا قدار کند .

گوسفند کا ، مرغ کا ومورجه کا بدون ہوا ، غذا و آ ب زنده ما ندومنیت تواند ، بیخین کندم ، لوبیا و انگوررای زنده ما ندن من بهمین چیز ع ضرورت دارند · اكنون غرض تو خييح بثيتر، مبوا ، غذا وآب را تحت مفالعة قرار منديم . الف: سوا: مروا مخلوط چندین نوع گا زات میباشد که از انجوامیحر.ر و کارین دای اک بدرا متوان نام برد . ا کسیمن رای زندگی موجو دات حیه خیلی صروری میآ ، زبراكة كام موجورات حيه به اكسيمين ضرورت دارند. ات ن نا م مغها و د گیرحیوا نات به استیم ضرورت راند . آنها السيمن را از بروا گرفته و کاربن دای اکسایدرا

محاوله عاشيش •

فت محاوله مانتیش مراعات کرون نط 1 يعنى اگرانسان بصورت مرب منظم عسل كند . لباس نای خود رانشوید ، در منصورت رای شیش شرابط مناسب دریا فت منسی گرود ، همچنان اتوکردن تیپ لباسبهاسبب ازبین رفت*ن تخم شیش می گر*دد . یودر دی ، دی ، تی وملتین در از بین بردن این تحشره رول مهم دارد . باید دراستعهال بودر ناحتها شود ، زیرا کا مًلا باعث مسموم شدن انس نها

گمنخانگی

گس از جمارحت ات مضرمیا شد ، نظر نسرات دیگردر زندگی انسان ناعلاوه برمزاحمت د نترژ.



میسکردد. مگس بعبداز گذشته ندن در دستخسه

إض نادى

لاروا و شفیره بالغ در درز نای مواد فاضله و با مواد غدائی فاردت رشخب گذاری میکند

مها مان دخشرات دیگر فدرت شدن و تکثیرا دارمد. تمان طبعی این شبره ماندعنگبوت ، تبقه و رغهاأنقدرزبا دستندكه مانع تكثير ببحدارجث مكس داراي بالهاى حفت ميماشد و در دم حشرهٔ مواد طابع رامیگیرد. یا نایش دارای دکه نای حوث کداربوده که بواسطهٔ ننن بالای سطوح *سنه نایانی حرکت کرده* میتواند[.] یدن مگسرنسیت داغتن مو کای حورد برای انتقال مكروك إبسار مساعد مداشد. مكسها باعث انتقال إمراض مهلكت ما نندمحرقه

او با ، اسهال ، كولرا ، نو ركلوز ، فليج اطفال وغير ه مشود . مگروب این مرضی نا درمواد فاضله مبات ب وقتی که مکسبها بالای آن شست مکروب میگوررا بوبطهٔ مان خود آخذ میسنا به و مکروب کای ندکور را بمواد غذا نی انسان ما نند آب رسبر کات میوه نان وغېره چېز ۶ انتقبال ميدېږ ٠ ز مانب که غذا کای مذکورتوسط انسان خوروه شود به امراض مذكورمب تلاميشود .

جلوكيري ازمكس

مربقهٔ مهمی که درجلوگیری مگس دول دارد ، توجه س مى يابند ، بىجنان مواد غذاكي را

از مک به محفوظ نگهداشتن ، نصب کردن حالی در کلین لا و در دازه لا و استعمال بعضی از مواد کنیما وی پودر لا وسید مهم حلوگیری از ضررگس میباشد . پودر لا وسید مهم حلوگیری از ضررگس میباشد .

دات حيّه ذره مبني بو ده *که سي*ث بررگ شدن سرحبه را نمو کو ند .

زنده ما فدن راگویند . انتق ال كننده سارى:

ويروس: ازجائه مكروب كي يخيلي كوم

که باعث سرایت امراض مهلک میب د بده نیشود .

۱ - مکرو بخ کدام امراض را نتفال میدند نام ؟
۲ - باکترای مفید کدام اند ؟
۳ - نام بعضی از مرتضی عی عام را بگیرید ؟ ع _ مرض سبال در كدام وقت زياد مياشد ؟ ٥ - علامهم اسهال را باین کنید ؟ چرانوبنست ؟ ۷ ۔ بننی راکہ سند شدہ بات حطور

۸ - علائم توسر کلوز را بیان کم

۹ - امراض حطوراز کیک نسان برانسان گر انتقال میکند ؟ ۱۰ - موجودات حید کیدامراض را انتقال میزند ۱۱م مجیرید ؟ ۱۱ - طریقهٔ جلوگیری مکس را بیان کسند ؟ ۱۱ - شب راجو را بیان کسند ؟

فصانيب

مثماریت مو*ا*د

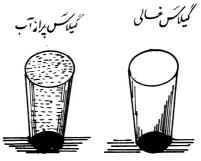
اشیائی راکه در ماحول خود می بنید اگر برفت آزا ملاحظ کسند ، تعدا د زیاد آنها از بهدیگرفرق دارد ، شکل و مقدار آن یکیان نبوده جنسیت شان نیز مختلف میباشد ، است یا، واجهامی راکه در ماحول خودسیب بنیریم ماده یا د میشود ، مثلًا بدن انسان به نگها، ذرت م کهازاشراحتراق مواد دربدن پیدامشود از بدن خارج میسکنند .



م مرار می است. گفتن اکسیمن توسط حیوان و نبات و خارج کردن کاب دای اک بداز وجود آنها تنفس نامیده میشود

سوا وغيره ، ماده گفته مشود ٠ تام انواع مواد از دوحبت باهد مگرستابت دارند: ۱ ۔ اشغال مای توسط ما دہ اوّل: اثنغال حای توسط ماده: ينگامكه ماده راازنگا ه گنمانش حاي مطالعه مام ديده ميشود كه سرما ده مك حاي معين رااشغال مكند . مثلًا كبر الشبه المخوالش جند حلد كتاب لا ي معس وارد درصور بكه كك تعداد معين كتاع داشها دربك رخود گذاشته باشد ، بفشارزما دیم نمستوانید که جند صله كتاب ومكررا دركيس نان بمخفانيد، زيراكتاب كا نسراكم شما در مكس كذا ثته الدفضاي كمس رااشغال كرده است.

ا باآب هم فضاً را اشغال میکند؟ صحیح به فی کیک کیلاس راگرفته آنرا از آب پر کنت په ، اکنون کبوت په تا آب زیاد تر را در گسیلاس نگنی نید .



آیاای عل امکان دارد ؟ اگر در یک کیدس آب نباشد . آیااین کیداس واقعا خالی ن در بک ظرف براز آب كيلاس خالى رامستقياً معكو گذارید ببیند کرآب جرا درگیاس بالانمبرود ؟ اكنون كرياس مذكوررائجي تك واقعرخ مبديد ؟ بوق نه نائيكه ازگيلا*ل خارج* بيشو دعمارت از حست ؟ چرااندفوار دگراس اكنون مكوئدكه وافعاليد خالي بود؟ ا ما فضائ *گیمارا داشغال گرده* بهوا · اكنون ميداندكه كتائج ، آب وموا ما محد كيرجيز اشای ندکور کے فضایمیں را اشغال مس

دوم: وزن ماده: و قبی که یک ما ده را از جایش برداریم دیده میشود که سرماده بطورمث ل اگرثما به مسطل مهلواز آب را ویک مطل یراز رنگ از زمین مال کنید ، برای مال کردن بردوسل مذکور انزژی بکارات . زراسطن بای مذکور شکن

میباسد . دنیچه گفته میستوانیم که تام موادیکه در طیح و بود دارد دارا وزن میباشد . و باایکه اگر مک توب خالی افرن کنسیم ، بعدا آنرا از بهوا پر کرده و توپ ندکور را دوباره وزن کنسیم ، وزن اولی و دومی را باهم مقالیه کنسیم بماخط میب که وزن توپ در فعه روم زیاد شده است. زیاد شدن وزن توپ جیبت ؟ سبوااست . بالاً خرونینچ میگیریم که ما ده فضا را اشغال میکندو دارا

. مسرميه ميد يريم مربع عنا و مساف يعددو برر وزن *ميساخد* .

بمچنان نت م انواع مواد کید در ماحول ماموجود میساشد

بيكى ازين رمه حالت پدا مثبود:

ا - حالت جامد : ماندسنگ ، جوب ، كلوخ وغيره.

٢ ـ حالت اليع: مانند آب ،نيل أشير وغيره.

٣ - حالت غاز: ما نند بهوا

شمامیت واند س*رمه حالت مذکور را درآب بصور* واضح مثا بده کنید ، وقتی که آب ب پارسرد شود به پنج تبدیل میشود کرعیارت از حالت جایدآب است درصورتی که بنوا کمی گرم شودیخ نگور دوباره برآب بدلی میشود که این حالت مایع آب است اگرمشدا اب را د بکٹ ظرف ا نداخته وا نه ا خوب حرارت بدسر بحوش آبده وسخارات آب از ان بالا مشود که نجارا س عمارت از حالت نماز آب است

مخلوط وست ؟

اكثرمواديكيه درماحول ماپردا مشود بابجد كمرمخلوط

مليات. غرض اين که از

نوا د مدلور خعفاد کنسیم ، باید کی از دمکر حد^ا

> شود .اکنون ز رستم

ضرورات بداهم رمن به م

به مورد پیشب تنجربه: یک فاشق بوره را بایک فاشق برا در این در کٹ صفحہ کا غذا نداختہ مواد مذکوررا خوب یا مکدمگر مخلوط مناتيم ، درحقيقت از بوره ورادهُ ابن مخلوط منسامی بینید که درین مخلوط برا دهٔ این و ذرات بوره تغيرنمكند وخواص خودراحفظميكند . آیامیتوانید که برا دُهٔ آبن و درات بوره را از بحد بگرهاکنسد ؟ برای جدا کردن ا جزای مخلوط از محد مگر از مفاطیس استفاده کنید .. دوحصهٔ یک بوتل شیشه نی را از آب و یک حمهٔ آزا از روغن زیتون نیک پنیم سربوتل راتوسط سربوش آن بسته کرده و بوتل راخوب

شورانیهه تا روغن زیتون وآب با بکدیگیر مخلوط شود بتوانيم روغن ربتون وأبأ أزهب بحالت خوش در یک جای ميتكذاركم

محلولجسيت

بوره یک ماد ُه جا مد بعوده که آنزامشا مده کر ده تیوا و برنان آنراخیشده میتوانید و بدست آنرالمسس کی میستان



بوره را در آب انداخته و آنرا خوب شورانید درنتیجه دیده میشو

که بوره درآب ص شده واز بین میرود. وقتی که یک مادد در مادهٔ دیگر طوری مخلوط کرددکه کی

باید بدانید کرمل تنفس درحوانات ونیا تات بخسار نیمها زیرانیا تات از طرنب روز کاری دای اکس بدراگرفت شب که نور آفتا بنمدرخت تنفسر بکرده واسیمن اخذمدارند، از ننروخوا مدك ازطرفِ شب زیر دختا ن زیاد خطرناک بوده ، انسان را به محمه و دکسیجن ومشکل ش*ا کتفسر ری کنیدسوا رایشمنس با بنان داخل منهائید* باین *رتبیششش قا زبوای ا خذت ده یک اندازه* السيجن برااخذمي كنند وبوسيله آن سي ازانجام عمليه احستراق دریدن انرژی پست می آند .

از اجزای آن از بین برودمیگونیم که درآن م*ل شده* آ . ابن حالت مخلوط رامحلول ميم وند . اگر محلول آب و بوره را بنوت بد ، شیر بنی آزاحک می کنید . میدانید که بوره درآب وجود دارد . مر ما آنرامت بده کرده نسیتوانیم . اگر بخواهیم دویاره انرا پدست آورده میت واتیم , معلول بوره را در یک ظرف انداخته انرا استه است. حرارت ميد ميم. اسب محلول مذكور برسخار تندمل شده وبوره مذكور درشحت ظرف ما في ميماند بهمین ترتیب از روی این تجربه سب توانیم محلول

نمک و آب راشناخه و تائیج مطلوب از آن برست با وریم ، ماده ایکه درآب حل میشو د حنس ان تغیر کرده وازبن نمه

كلمات جديد

ما ده: تمام استنائيرا كه درما حول خود يبينيم ما ده گفته ميثود .

جامد: تم م مواد مكيه نه بحالت مايع ونه بحالت غاز با شد حامد گفته ميشود ما ندستگ و چوب فيره مايع: مواد مكه به آب شبابت داست به باث

مالع گفته میشود ما ندتیل، روغن وغیر.

غاز: موادلیت کرسی دیره نمیشود، دارای وزن بوده و فضا را التفال میکند.

تمرنات

ا به ماده *را تعریف کسن* ع _ مايع صرراكوبند ماشال تو ٥ - غاز حييت بامثال ٧ ـ محلول اتعرف وتوسط شاك نرا توضيم نما ٩ - گيور فال جرا ديليكى ئىسىد علت نرابيان سيد ؟ ١٠ - مواد مكدام حالات سركانه بيدا ميتود نام الزامكيريد؟

فصل شم

خاك وركك

خاک وریگ از جمله مواد معمولی معدنی میب باند کداز پارچیت ن سک مای مختلف بمیان می آید ،
بطور شال : براثر با د و باران سنگهای بزرگ می خلطند
و پارچه میشوند ، علاو تاگرمی و سردی محیط نیز بالای آن
تا شیر انداخته و از پارچ بای بزرگش و سستی ریگ و یا تکمیل
و از پارچه مای کو کیک آن قسمت خاک بمیان می آید ،
خاک وریگ از ایام قدیم درامور باختی نی بکار میرود ، رگیگ را باسمنت بخیامینها نید که در ساختن سرک با و به هم بیوستن خشت وسنگ از آن استفاده میاید و به همراه خاک و آب بخیامینا یند و ازگل ان خشت تهیه میب دارند .

سنگ چونه

سنگهای چونه عمو ما بسنگهای عادی چونه آنبا ومرتبقت بیم میشود سنگهای عادی چونه سنگهای سختی سستند که ممولاً

اگرباین قسم سنگ فی حرارت داده شود ایجونه از آن

ب ختن ويلية رنمودن ديوار ما كارميكسرند . تباشیرنستاً نگ زماست ، یودر تباشیررا بازنگ عی مختلف یکی کرده و در رنگ^ن نمودن تعمیر^ع از آبن استفاده ميكنند وسم درنوشتن بالاى تنته ازتباج كارگرفته میثود . سنر، گلالی وغیره یافت میشود . مرمرعمو مًا دمعت ماري ومحب بديبازي بكار مي آيد.

موادسوخت

نفت ، گازطبعی و ذغالب گک مواد معد نی سوخت میباث که قرار ذیل آزانشریح میکندیم:

۱ - نفت: نفت یک مایع سیاه زنگ است که درصص یأیین زمین میب باشد .

یسبامه . شامی بینید که حرکت موتر به سرک و طهاره در سبوا ذریعهٔ نفت میسباشد . در وطن عزیز ما افغانت ان دخیره کای نفت هرات شرغان ، میمنه ، کندز (در جنوب در پای آمو) وادی میمند و در بعض جانای دیگرموجود است . منزین ، دیزل ، تیل خاک ، گریس ، واسلین ودگیر مواد فیمتی از اثر تصفیه تدریجی نفت برست می آید .



سنك ذغال

۲ ـ گازطبیم: درمناطق شمال کشور عزیز ما ذخایر بسيار خوب كازطبيعي موجودميب باشدكه ازرن بسار گاز دست ی آید . گازنسینراز اعماق زمین بعداز برمه کاری بوسیدُنها به مخزن یا زخیره میگردد. محاز توسط بالون ع و بانكب بنمانه ع و فا ركر ع انتقال يافته وسجيث ما دُه سوخت ومنبع انرژي از ان استفاده ٣ - دغال سنك: وغال نك سماه داردكه درخانه نا و فابر کمیه نا بست موادسوخت از آن کار كارگرفته مثبود برای پرست آوردن د غالبنگ در زمین جانا و

; **"**

نياتات طقيمس مكنند دربرگ نبایات مساماتی وحود دارد که مبوا ذریعهٔ آن تها دله یشود . بناران دخول و خروج بود در نیا تات نام عملية نفس نباتات ما دمشود. حیوانات ونیا تا تک دراب زندگی می کندنیز بیرا میمون . آیامیدانید کراین نوع حیوانات ونیانات اکسیم . . . ا از کی دست می اورند ؟ شامیدا نید که درآب نیزیک اندازه سوا وجود دار د كعضى حيوا ناست ازاكسيحن تمخل مهين بهوا استفاده راه ځی زیرزمینی ۱ صوف ۱ میک ند و ما لای آن اثنین کا نصب میسناید و بواسط اس د غالب سنگ را می شند كه ذريع موتر وغره وسالر صل بقل سجا باي مورد ضرور انتقال داده میشود . درنقا ط مختلف وطن عزنز ما معادن دغال سننك يافت ميثود مانند دره صوف ، الشيشته ، كركر ، كرخ ۴ - سنگهای آمین! سنگ یای آمینی از جملهٔ موادلب پارمهم معدنی بو ده که در زمین موجو ومیب باشد . این سنگها در تعفی جان درعمق زمین نمیسانند . سنگهای امنی را در داشش عی محضوص ذو ب نموده آین بدست می آورند. از آبن درب ختن موتر ، بایسکل ، قیمی ، بین و چیز کای در میتود . چیز کای کی استفاده میتود . معادن سنگ آبن در و کلن عزیز ماب بارزماد آ

معادن مسك این در وسن حریر ما بسبار رود ا ذخایر بزرگ آن در مناطق متعدد وطن عزیز ما ماند قد نار ، هرات ، ارزگان ،میمنه ، بامیان و کیت یا

موادمكي

یی از مواذیمکی فکٹ طعام میاشد . نمکٹ درموا د خوراکی استعمال میشود و برای برانسان سالانه بطور اوسط ششش الی ہفت کیلوگرام نمک طعام ضرورتسیت . حیوانات میم به نمک احتیاج دارند . نمک طعام از آبهای کر و معادن بدست می آید .
در وطن عزیز ، افغانستان معادن نمک بسیار زیاد میسباشد که مهم آن در تاتفان ، اندخوی ، مزارسر برات ، مقسر وغیره مناطق یافت میسکردد .
واز بعضی مک بلی منحیث کو دنیز است نفا ده بعب سل می آید .

كلمات جديد

موادمعدنی: عبارت از آن موادی است
کداز بین وسطح زمین برست می آیداز قبیل مکئ
اثبن ، چونه وغیره .

نفت: موادی است که در بین زمین وجود دارد .
مثل بطرول ، دیزل ، تیل خاک وغیره .
گاز طبیعی : عبارت از گازلیت که در بین زمین بیا
مشود و توسط نل ما مخصوص از بین زمین استخراج

تمریات در من بی جیم

۱ - خاك و رنگ آز كدانم پدا میشود ؟ ۲ - از خاك و رنگ به انسانف چدنفا د

يرب ٣ - سنگ چونه بچند نوع تقبیم شده مړك از انهارا نام گيريد ؟

ار بهار به بیربد ؛ ۱۶ - اقسام مواد سوخت را واضح سازید ؟

٥ - كازطبيعي جه بوده ومفادان جييت ؟

٢ - دركدام مناطق وطن محبوب ما كا زطبيعي دريات

میگردد ؟ ۷ - زغال سنگ چگونه رنگ دارد ؟ 1 UA

8. . 8

سال طبع سنبله ۱۳۹۸ تعداد طبع (۱۰۰۰۰) سدیریت نصاب سرکز تعلیمی

مفاد ذغال سنگ جیت ؟
 کدام چیز از آبهن س خته میشود ؟
 نکٹ از کی برست می آید وہم واضح سازیکہ انسان سالا نہ بہ چرمقد از مک ضرورت دارد ؟
 نکٹ طعام چه فایده دارد ؟
 درکدام مناطق وطن عزیز ما معا دن نمک طعام وجود دارد ؟
 طعام وجود دارد ؟

مفاد ذغال سنگ جیت ؟
 کدام چیز از آبهن س خته میشود ؟
 نکٹ از کی برست می آید وہم واضح سازیکہ انسان سالا نہ بہ چرمقد از مک ضرورت دارد ؟
 نکٹ طعام چه فایده دارد ؟
 درکدام مناطق وطن عزیز ما معا دن نمک طعام وجود دارد ؟
 طعام وجود دارد ؟

زراكه والبين سوراخ میروشاند و سوا رانسی گذار د که داخل برک شود ، لذا برک ع هنوزهم متلاطم گردیده و بتأسی از دستورات ربالعزت کد ارشاد مرموده (وجاهدوافی اندحترجهاده آید ۷۸ سوره حج) یعنی جهاد کنید برای خداوند (ج) طوریکه شایسته اوست. جهاد حق علیه باطل را در پر نبو ارشادات عالی تعالیم اسلام ادامه دهیم و مشعل فروزان دانش اسلامی را در مسلد جهاد علمی و مسلحاند تقوید نمانیم.

چموطنان عزیز شما مسبوق هستید که شاگردان عرفان اسلام از دو توع کتب مربوط داد اتحاد اسلامی قبل مستفید بودند رهبران محترم نمام تنظیم ها بد منظور جلو گیری از تشتت افکار فرزندان مجاهدین علم دوست و سربکف افغانستان درین او اخر به مسئولین تعلیم و تربید مربوطد حود صلاحیت و هدایت دادند تا از تمام مضامین و علوم شامل نصاب تعلیمی برای صنوف مختلف یک نوع کتب طبع و بد دسترس فرزندان مجاهدین ومهاجرین قرار بدهند که از نظر محتوا و مفهوم بد دین مقدس اسلام شریعت غرای محمدی و مذهب مهذب حنفی مغایریت نداشته و مورد قبول تسام اقشار مجاهد و مهاجر سلمان افغانستان عزیز باشد.

به این اساس شورای عالی هم آهنگی تعلیم و تبریبه تشکیل گردید و مورد قائید همه رهبران معترم قرار گرفت .

شورای عالی هم آهنگی تعلیم و تربیه مذکور اداره مرکز تعلیمی افغانستان را تأسیس نعوده کد دارای شعبات ذیل (مدیریت نصاب تعلیمی)مدیریت تدریسی و نظارات ،مدیریت پلان'و ارتباط خارجی،مدیریت اجرئیه ،مدیریت مالی · مدیریت تربید معلم/ومدیریت سواد آموزی) میباشد ·

منسوبین این مرکز را متخصصین تعلیم و تربید و اشخاص مجرب از تمام تنظیم های جهادی تشکیل نیدهدکد مجداند و متحداند در مورد پیاده کردن تعلیم و تربید اسلامی و توحید نمودن نصاب تعلیمی سمی و مجاهدت

بى شائبه مينمايند

بعد از بحث و مشوره متخصصین نصاب تعلیمی در مورد تهیه کتب درسی مضامین مختلف بد این نتیجه رسیدند که نظر بد شرایط دشوار جهادی و عدم وقت کافیکتب درسی مضامین مختلف دو اتحاد اسلامی راکه قبلاطرف استفاده بود باهم مقایسه و مطالب اهم آنرابا در نظر داشت دشواری قید زمان تدریس در عالم مجاهدت و مهاجرت انتخاب نمایند.

لذا مدیریت نصاب تعلیمی مرکز تعلیمی افغانستان مسرت دارد که موقع یافت تا تمام کتب مضامین مختلفه درسی تنظیم های جهادی را که از طریق نصابهای تعلیمی مختلفه طبع شده بود مقایسه نمود مطالب و غناوینی را که از نقطه نظر سطح دانش فهم شاگران و شرایط جهادی از نگاه تعلیم و تربید سهل تر و آموزنده تر بود انتخاب و در معرض چاپ قرارداد •

اسلام مع الاكرام

مديريت نصاب تعليمي اداره مركز تعليمي افغانستان

تدبیریا دیان، درسی

سعد ماحب وقيي كه داخل صنف ميكردد «السلام عكيم» بكويد ٠ ـ بعتمر ما حب بلي هنتن د بسب التدار حمن الرصيم ، فعاليتها أي خود رأآ غاز غايد.

ا شاحب ما ت كرد ان احوال برسي من بد .

ع به سرستن رئيس گذشته و ملاحظهٔ کار خانجی .

۵ ـ تولب بمودن انکمزه توسط قعت لم ی که مربوط درنس باشد ، ومانشان دادن چارست تهيه بنده كه معرف موضوع باسند .

۳- نوشتن مدید بالای نختهساه ·

۷ - نوشتن عنوان درسس جدید بخطهٔ درشت بالای تخت. سیاه

۸ - خواندن دیس از روی شخه سیاه با آواز لمبند ذریعهٔ معلم .
 ۹ - خواندن و تلفظ نمودن کلیات از روی شخته سیاه ذریعهٔ شاکردان .

۱۰ - خواندن درس از روی کتاب .

ا۱ - خواندن خاموث نه از روی کتاب زیعی شاکردان .

١٢ - صل مشكلات درس جديد د كلمات وجملات معنباني) .

١٢- نوشت جملات وكلمات بالاى تخترساه نوسط سكردان.

۱- ارزیا بی درسیس جدید توسط معلّم .

۱۶ - درصورت مساعدت وقت مجعت رفع خستیکی *شاکرد*ان شعار کا میهامی را به یک آواز بالای مث کردان خو^ا ندن .

نویت ؛ - اگر کاغذ و تخنهٔ فلاین پدایشود ، کلمات و مملات مغلق جدید برد فلش کارت ؛ و کارت توسط معت مصاحب نشان داده مثود ، که لهنه این عمسل درقسمت آموزش شان نقش مهم دارد ، معلم مواد درسی را از محیط زلسیت شکردان بدست آورده مهاده نماید .

صفحه	عنوان
47	کلمات جدید
۴۳	تريات
40	فصن حيارم: مكروب ع
*1	اسپیال
۴A	ز کام <i>وریزش</i>
٥.	تو برکلوز
٥٢	تداوی مرض تورکلوز
٥٣	باكترباي مغيد
٥۴	لمرق انتث رامراض
٥v	ث پش
٥٨	انتقال امراض توسط ثنيش



صفح	عنوان
٥٩	تب راجعه
١.	مجاوله عليه شپش
4)	گمسرخا نگی
716	حلوگیری از مگس
44	كلمات حديد
4v	تمرينات
49	فصوبیجبسم: مشابهت مواد
v.	انتغال جائ توسط ما ده
٧٣	وزن ماده
٧4	مخلوط چيت
4	محلول صیت

عنوان كات جديد 11 ترينا ت فعن شم: خاك وركك ۸۴ سنگ يون ۸٥ موادروخت ۸V گا زطبعی 19 د غالسننگ Á٩ سنگهای آبنی 9. موا د نمکی 91 كلمات جديد 91 تمرنيات 94

اهداف نصاب تعليمي مركز تعليمي افغانستان

هدف عمومی : توحید نمو دن نصاب تعلیمی تمام تنظیم های جهادی و بوجود آوردن تعلیم و تربید خاص وجامع اسلامی که ضد هر نوع باطل پرستی و بدعت هابو ده و همچنین استحکام بخش مفاهیم و قوانین کلی اسلامی در جامعه اسلامی افغانستان باشد

هدف خصوصی: تدریس توحید و وحدانیت به سپاهیان اسلام و رهروان راه حقیقت است تامتمسکسنن و قو انین عالی و معقول شرع انو رطور دایم و قایم گردند این نصاب متضمن آسایش و سواد اسلامی بادر نظر داشت و جایب و شرایط جسهادی، فلسفی، اقتصادی، فرهنگی، تخنیکی، مدنی و معیشتی بوده و در عین حال ممثل پیوند و اتصالات نا گستنی باجهان اسلام و مبین فلسفد مقدس اسلام عزیزمی باشد .

جدف نهائی: اعلای کلمة الله انشان دادن عظمت و شان اسلام به جهانیان اضمحلال کمونیرم در افغانستان و جهان و مبارزه باطاغوطیان زمان بر اساس مبانی و اصول قو انین قرآن عظیم الشان شریعت غزای محمدی و فقد حنیف حنفی در راه حصول رضای خداوند (ج) می باشد.

((وَمَنَّ اللَّهِ ا لَتُوُّ فِيُقٌ))



مرا معمل برای صنف پنجم

روالله الخرب التحريم

بسُمِاللهِالرَّ w

بِسُبِمِ اللهِ الرَّرُحُمُونِ الرَّرِحِيُمُ الْحَمُدُ اللهِ رَبِّ الْعَالِمِينَ وَالصَّلَوْةُ وَالسَّلَامُ عَلَىٰ رَسُولِهِ الْكَدِيمُ يَرْ فَعِ اللهُ الَّذِينَ امَنْوا مِنْكَهُ وَالَّذِينَ اُو تُو الْعِلْمُ دُرْ جَاتٍ ً عَرْنَ عَلَيْهِ اللهِ (نَ

ترجمه: خدا وند(ج) بلند میسازد درجات ایمان دار آن را از شما وکسانی را که به ایشان دانش روزی گردانی**ده** است .

از فعوای آید کریمد استنباط میشود کد هیچ نوع کیفیات حسند برجسته و بالاتر از علم دانش و جود ندارد و اهمیت تعلیم و تر بید در دین مقدس اسلام بحدی است کد اولین کلمات و حی سماوی (اقر اباسم ربک الذی خلق) میباشد بهین اساس موضوع پر و رش روحی و تربیت فکری اسلامی اقتصاد سیاست. عبادات اخلاقیات و حقوق بشری در لابلای تعلیم و تربید قرآنی موضوع انبست کد در راس همه مسائل قرار میگیرد و

ما ربروان راه وحدانیت در دشوار ترین شرایط هجرت زمینه و امکانات آموزش اسلامی را بلطف خداوند (ج) طوری مساعدخو اهیم ساخت کد در راه حصول رضای رب الارباب هیچ نوع قدرتی در مقابل تصمیم واراده مقدس وخلل ناپذیر و فولادین ماسد شده فخو اهد توانست تمام اعمال وحشیانه و غیر انسانی کمونیزم بی هدف از قبیل قتل عام زنده بد گور کردن چور و چپاول بد آتش کشیدن مزارع وخاندها تخریب و انبدام مساجد شریف مدارس و اماکن مقدسد استعمال گازات سعی و پروپا گند های شباروزی در مملکت عزیز ما افغانستان فقط علل تأخیر در تعمیل تصمیم گیربهای ماست و بس ملت مسلمان افغانستان کد متمسکین حیل المتین و متعهدین کلام ربانیست دربای خشم از جارشان .